



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – POLYSUR® TYP 275-K

	Einheit/Prüfnorm	630/4	800/4	1000/5
Gurtkonstruktion				
Karkassentyp		EP	EP	EP
Kette		Polyester	Polyester	Polyester
Schuss		Polyamid	Polyamid	Polyamid
Textillagen		4	4	5
Zugträger je Lage		EP 160	EP 200	EP 200
Gurtdicke, nominell	mm	7,6	8,7	11,2
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	2,0	2,0	2,0
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2,0	2,0	2,0
Gurtgewicht, nominell	kg/m ²	9,8	11,9	15,6
Eigenschaften				
Bruchfestigkeit	N/mm	>630	>800	>1000
Bruchdehnung	%	>10	>10	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5	<1,5	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>6	>6	>6
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>6	>6	>6
Gummi-Eigenschaften				
Gummityp	Polymer	NBR-K	NBR-K	NBR-K
Öl- und Fettbeständigkeit		sehr gut	sehr gut	sehr gut
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C. in %	<8	<8	<8
Zugfestigkeit	MPa	>14	>14	>14
Dehnung	%	>350	>350	>350
Härte (+/- 5°)	° Shore A	70 +/- 5	70 +/- 5	70 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm ³	<170	<170	<170
Weitere Eigenschaften				
Temperatur, trockenes, gering fettiges Produkt	°C	-25/+100	-25/+100	-25/+100
Temperatur, fettiges und/oder feuchtes Produkt	°C	-25/+70	-25/+70	-25/+70
Antistatisch <3x10 ⁸	Ω gemäß ISO	ja	ja	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	ja	ja	ja
Minimum Trommeldurchmesser		400 mm	450 mm	500 mm
Empfohlene Gurtverbinder		Maxi-CI/AB Maxi-ULTRA	Maxi-AB Maxi-ULTRA	Maxi-AB Maxi-ULTRA
Prüfungen gemäß DIN22102, ISO 37, 251, 252, 283, 284, 340, 583, 868, 13934, 2781, 4649, 7619, 9856				

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

POLYSUR®
TYP 275-K NBR
ÖL- UND FETT-
BESTÄNDIGE
QUALITÄT

Diese Gurtqualität ist sehr beständig gegen Öle und Fette sowie flammwidrig gemäß ISO 340 (= DIN -K-) und wurde speziell für die Förderung von landwirtschaftlichen Produkten und Tierfutter entwickelt. Sie eignet sich für Produkte mit pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten und geringem Säure-, Laugen- und Chemikaliengehalt.

Anwendungsbereiche

- Rohstoffe für Tierfutter
- Getreide
- Prozesse zur Gewinnung pflanzlicher Öle

Ab Lager lieferbar

- EP 630/4 2,0+2,0 mm
- EP 800/4 2,0+2,0 mm
- EP 1000/5 2,0+2,0 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Polysur® Ferro Elevatorgurte sind alle 20 m mit dem Polysur® Logo versehen.



Angaben nicht bindend – Änderungen vorbehalten
Ausgabe 2017 / 1.3